

## EFEITO DO ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS NA CULTURA DO TRIGO

**Caio Nemer Ali Mauad<sup>1</sup>; Willian Cichelero<sup>2</sup>; Anny Rosi Mannigel<sup>3</sup>;**

**RESUMO:** Alguns estudos concluíram que o melhor espaçamento para a cultura do trigo seria entre 17 e 20 cm. Porém diversos fatores como a mudança climática e necessidade de melhoria na qualidade do grão de trigo produzido no Brasil, apontam para a necessidade de novas pesquisas com relação a espaçamento na cultura do trigo. O presente projeto tem como objetivo avaliar o efeito de diferentes espaçamentos na cultura do trigo. Serão utilizadas sementes de trigo da variedade CD104 de ciclo médio, classe industrial trigo melhorador e porte baixo. As plantas receberão como adubação de base P e K em formulação de acordo com recomendação em análise de solo e cobertura com nitrogênio no estágio de perfilhamento. O plantio será realizado em solo LATOSSOLO VERMELHO na Fazenda Experimental do Cesumar (Centro Universitário de Maringá) em Maringá, Paraná. O delineamento será de blocos ao acaso com 4 repetições para cada espaçamento. Serão avaliados o número de perfilhos e ao final do ciclo de 123 dias será avaliado a produção de grãos (kg/ha) e o peso de 100 grãos (g/100 grãos) e o peso hectolítrico. Os dados serão analisados por análise de variância. Para estabelecer a relação entre tratamentos será realizada análise de regressão pelo programa SISVAR da Universidade Federal de Lavras, Lavras, Minas Gerais.

**PALAVRA-CHAVE:** Competição, Peso Hectolítrico, Produtividade do trigo

<sup>1</sup> Acadêmicos do curso de Agronomia, CESUMAR - Centro Universitário de Maringá, Maringá – PR, Programa de Bolsas de Iniciação Científica Cesumar (PROBIC), [caiomauad@hotmail.com](mailto:caiomauad@hotmail.com); [williancichelero98@hotmail.com](mailto:williancichelero98@hotmail.com)

<sup>2</sup> Orientadora e docente do curso de Agronomia do CESUMAR - Centro Universitário de Maringá. [armannigel@gmail.com](mailto:armannigel@gmail.com)